## ВЕСТНИК КРАУНЦ. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга (Паратунка)

Том: 52 Номер: 3 Год: 2025 **MATHEMATICS** GENERALIZED NATURAL DENSITY DF(Fk) OF FIBONACCI WORD 7-23 Abdullah D., Hamoud J. **МАТЕМАТИКА NEW EXTENDED THREE-VARIABLE MITTAG-LEFFLER TYPE FUNCTIONS** 24-43 Hassanov A., Yuldashova H. **NONCOMMUTATIVE SPHERICAL CODES** 44-52 Krishna K.M. NONLOCAL PROBLEM FOR THE TIME-FRACTIONAL HYPERBOLIC-TYPE EQUATION WITH THE PRABHAKAR FRACTIONAL DERIVATIVE 53-62 Turdiev Kh.N. ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ДРОБНОГО ПОРЯДКА С ИНВОЛЮЦИЕЙ 63-74 Энеева Л.М. **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** МЕТОД РАНГОВОЙ КУСТОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ БОЛЬШИХ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОТОКОВЫХ СЕТЕЙ С ВОГНУТОЙ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИЕЙ 75-94 Абазоков М.Б. БАЗА ДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ БАЗИСНЫХ МОД И КОЭФФИЦИЕНТОВ

95-110

111-130

СПЕКТРАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ГЕОДИНАМО

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МОДЕЛЬ КОНКУРЕНЦИИ С ДВУМЯ РАЗНЫМИ

Водинчар Г.М., Казаков Е.А., Лисюткин С.С.

Зуннунов Р.Т., Расулов М.С., Паровик Р.И.

СВОБОДНЫМИ ГРАНИЦАМИ